第 42 卷 第 1 期
1999 年 2 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol.42, No.1
Feb., 1999

内蒙古贺兰山盲蝽科二新种记述

田睿林　能乃扎布

（内蒙古师范大学生物系，呼和浩特　010022）

摘要　该文描术了分布在内蒙古阿拉善盟贺兰山盲蝽科（Miridae）合势盲蝽属 *Orthotylus* Fieber 二新种即圆柏合垫盲蝽 *O.*（*Pinocapsus*）*sabinae* sp.nov. 和阿拉善合垫盲蝽 *O.*（*P.*）*alashanensis* sp.nov.

关键词　内蒙古，合垫盲蝽属，新种

作者在整理内蒙古合垫盲蝽属 *Orthotylus* Fieber 昆虫标本时[1~4]，发现分布在阿拉善盟贺兰山的二新种[3~9]，现记述如下。模式标本存于内蒙古师范大学生物系标本室。本文所用长度单位为 mm。

1　圆柏合垫盲蝽 *Orthotylus*（*Pinocapsus*）*sabinae* sp. nov.，新种（图 1）

体长 3.36～3.89，宽 1.00～1.40，长椭圆形，绿色，密被褐色半直立毛和灰白色毛。头绿色，前端向下稍倾斜，头顶具褐色半直立毛和灰白色细毛。头长 0.40～0.60，宽 0.70～0.90，头顶宽为复眼直径的 1.16～1.33（雄），1.30～1.60 倍（雌）。触角绿色，密被半直立褐色短毛，第 3、4 节略呈浅褐色，各节长度为 Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ:Ⅳ = 0.28～0.36:1.12～1.16:0.58:0.30～0.36（雄）；0.28～0.32:1.00～1.08:0.60～0.64: 0.32～0.36（雌）；触角第 2 节为前胸背板宽的 1.03～1.11 倍（雄），1.00～1.03 倍（雌）。复眼黑，椭圆形；喙 4 节，同体色，顶端黑色，达或略超过后足基节处；头下方绿色。前胸背板梯形，向前明显紧缩，前缘中央稍凹，侧缘直，后缘略向外突，前胸背板长 0.50～0.055，宽 1.00～1.15，具有褐色粗毛和灰色长细毛，有时胝区后方具紫或黑色不规则斑纹；小盾片绿色。前翅革片绿，有褐色半直立和灰白色长细毛，其外缘明显深绿色；膜片烟色，翅脉绿，翅室与膜片同色，胸部下方绿色。足腿节绿，具灰白色细毛，胫节刺褐色，跗节第 1、2 节绿，第 3 节末端和爪暗色，后足胫节不长于后足跗节 4 倍，后足跗节各节长度为 Ⅰ:Ⅱ:Ⅲ = 0.11:0.21:0.21（雄）；0.13:0.16:0.16（雌）。腹部绿，下方密被灰白色毛。雄虫阳茎和抱握器如图 2～8。

寄主：叉子圆柏 *Sabina vulgaris* Antoine

正模♂内蒙古阿拉善盟贺兰山，1994-06-25，田睿林采。配模♀同上，齐宝瑛采。副模 3♂♂、4♀♀同正模。

本新种与 *O.*（*P.*）*fuscescens*（Kirschbaum）相似，但新种后足胫节短于其跗节长的 4 倍，头顶宽为复眼直径的 1.16～1.33 倍（雄）；1.20～1.60 倍（雌），雄虫抱器的形状等特

1997-09-24 收稿，1997-05-12 收修改稿



图 1　圆柏合垫盲蝽 *O*.（*P*.）*sabinae* sp.nov.，新种（♂）
1. 成虫（male adult）；2. 阳茎（phallus）；3～5. 左抱器，不同观面（left paramere，different views）；
6～8. 右抱器，不同观面（right paramere，different views）

征相区别[3]。

2　阿拉善合垫盲蝽 *Orthotylus*（*Pinocapsus*）*alashanensis* sp.nov.，新种（图 2）

体长 3.57～3.99，宽 1.35～1.50，长椭圆形，黄绿色，具黄褐色直立毛和灰白色细毛。头黄绿色，头顶光滑，具黄褐色直立毛和灰白色细毛。头长 0.35～0.45，宽 0.68～0.75。头顶宽与复眼直径的比例为 0.28～0.32∶0.20～0.24（雄）；0.34～0.36∶0.16～0.20（雌）。触角黄绿色，密被半直立褐色毛，第 1 节内侧常具褐色刚毛状毛，各节长度为Ⅰ∶Ⅱ∶Ⅲ∶Ⅳ＝0.29～0.32∶1.12～1.16∶0.60～0.61∶0.49～0.50（雄）；0.28～0.32∶1.04～1.08∶0.61∶0.40～0.44（雌）；触角第 2 节为前胸背板宽的 1.08～1.13 倍。复眼黑，椭圆形。头下方与头顶同色，具灰白色长细毛。喙 4 节，黄绿色，顶端黑褐色，达或略超过后足基节处。前胸背板梯形，黄绿色，具褐色毛，向前明显紧缩，前缘和侧缘直，后缘略向外突，胝区后常具不清晰的“W”形横沟，后端常具黑或紫色不规则斑纹，前胸背板长 0.40～0.55，宽 1.00～

1.15；小盾片、前翅革片黄绿色，膜片烟色，翅脉绿或黄绿色，翅室与膜片同色。腿节黄绿，有灰白色长细毛，胫节具褐色短毛，胫节刺褐色，跗节具褐色毛，后足跗节第2节与第3节等长，后足跗节各节长度为Ⅰ：Ⅱ：Ⅲ＝0.10～0.13∶0.18～0.21∶0.18～0.21。胸部下方黄绿色。雄虫外生殖器如图10～14。

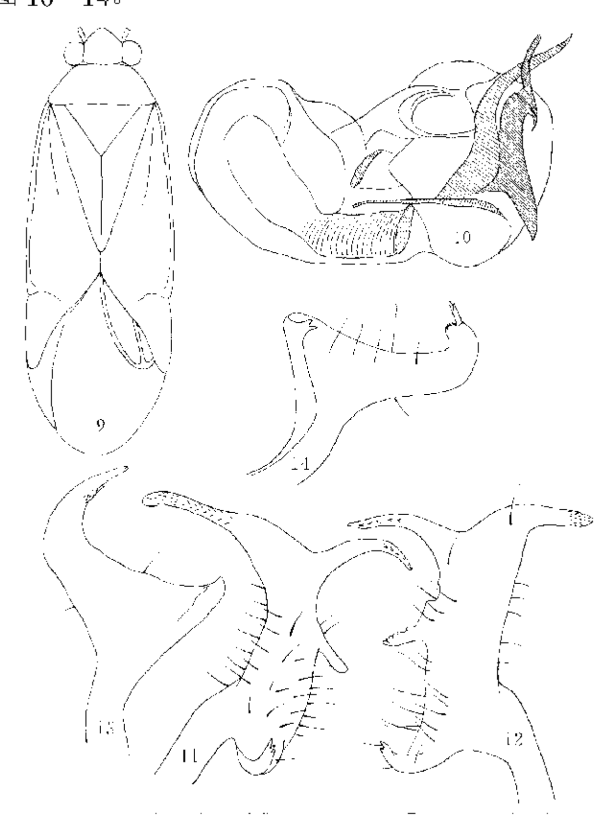


图2 阿拉善合垫盲蝽 *O.*（*P.*）*alashanensis* sp.nov.，新种（♂）

9.成虫（male adult)；10.阳茎（phallus)；11～12.左抱器，不同观面（left paramere，different views)；13～14.右抱器，不同观面（right paramere，different views)

寄主：叉子圆柏 *Sabina vulgaris* Antoine

正模♂内蒙古阿拉善盟贺兰山，1994-06-23，田睿林采；配模♀同上，齐宝瑛采，副模2♂♂、5♀♀同正模。

该新种近似于圆柏合垫盲蝽 *O.*（*P.*）*sabinae* sp.nov.，但体黄绿色，左抱器分4枝，右抱器顶端无刺等特征易相区别。

参 考 文 献 (References)

1 能乃扎布．内蒙古盲蝽科三新种和中国新记录记述．动物学研究，1994，15（1)：17～22

2 齐宝瑛、能乃扎布等．我国北方盲蝽科昆虫记述．内蒙古师大学报，1995，2：58～63

3 Wanger E.，Weber H H. Heteroptera Miridae. Faune de France 1964，67，Paris pp：310～335

4 Kerzhner I M. Key to Insects from Soviet Far East. Leningrad 1988，2：779～853

5 Hsiao T Y. A list of Chinese Miridae with keys to subfamilies，tribes，genera，and species. Iowa State College Journal of Science 1942：16

6 Carvalho J G M. Key to Genera of the Miridae of the World. Bol.Mus.Goeldi-Tomo 1955：11（2）：68～78

7 Garvalho J C M. A Catalogue of the Miridae of the World. Arquivos do Museu Nacional，Part IV，p249. Rio de Janeiro，Brasil 1959

8 Josifov M V. Einige neue Miriden aus Bulgarien（Hemiptera Heteroptera）. Reichenbachia，Mus. Tierk. Dresden，1969，12，Nr. 4：31～34

9 —— Neue Miriden aus Korea（Insecta，Heteroptera）. Reichenbachia，Mus. Tierk. Dresden，1992，29，Nr. 20：111～112

TWO NEW SPECIES OF MIRIDAE FROM MT. HELAN OF INNER MONGOLIA AUTONOMOUS REGION，CHINA

Tian Ruilin　　Nonnaizab

（Department of Biology，Inner Mongolia Normal University，Huhhot　010022）

Abstract　This paper deals with two new species of *Orthotylus* Fieber from Alashan region of Inner Mongolia Autonomous Region. All type specimens are deposited in the Department of Biology，Inner Mongolia Normal University. The measure unit used in description is mm.

***Orthotylus*（*Pinocapsus*）*sabinae* sp. nov.**（Fig. 1）
The new species is related to *O.*（*P.*）*fuscescens*（Kb.），but can be distinguished from the latter by：tibia of hind leg shorter than 4 times of tarsus length，vertex ♂1.16～1.33，♀1.20～1.60 times width of eye，body length 3.36～3.89，as well as the form of parameres. Holotype ♂. Type locality：Helan Mountain，Alashan League，Inner Mongolia Autonomous Region. Collected：June 25，1994，by Tian Rui-lin. Allotype ♀，same data as the holotype，collected by Qi Bao-ying. Paratypes：3♂♂，4♀♀，same data as the holotye.

***Orthotylus*（*Pinocapsus*）*alashanensis* sp. nov.**（Fig. 2）
The new species is similar to *O.*（*P.*）*sabinae* sp. nov.，but differs in：body yellowish green，left paramere 4-branched and hypophysis of right paramere without denticles. Holotype ♂. Type locality：Helan Mountian，Alashan League，Inner Mongolia Autonomous Region. collected：June 23，1994，by Tian Rui-lin. Allotype ♀，same data as the holotype，collected by Qi Bao-ying. Paratypes：2♂♂，5♀♀，same data as the holotype.

Key words　Inner Mongolia Autonomous Region，*Orthotylus* Fieber，new species